

I.3 Textformatierungen

Bei unserem ersten Projekt, `meine_webseite.html` hatten wir ja nur einen sehr schlichten Text ohne jeglichen "Pepp". Nun bietet HTML jedoch mehrere einfache Möglichkeiten den Text zu verschönern.

Dies sind die einfachsten:

```
<b>FETT schreiben</b>
<i>KURSIV schreiben</i>
<u>UNTERSTRICHEN schreiben</u>
<br> Erzeugt einen Zeilenumbruch
```

Man kann, glaube ich, ganz gut sehen wie jeder dieser Befehle funktioniert. Zwischen dem Befehl wie z.B. bei Fett-Schreiben `` und `` steht der Text. Wichtig hierbei ist, wie auch bei dem `html-` und `body-`Befehl, dass man immer einen **Anfang** und ein **Ende** setzt, wobei der Ende-Befehl immer der mit dem Schrägstrich ist!


Ein sehr wichtiger Befehl ist auch der Zeilenumbruch `
`. Er stellt praktisch die Zeilenschalter-Taste dar. Das heisst, dass der folgende Text in der nächsten Zeile steht. Im Gegensatz zu den meisten Befehlen benötigt der Zeilenumbruch-Befehl **keinen Anfangs- und Endbefehl**. Setze ihn einfach nach dem Punkt eines Satzes und der nächste Satz wird in einer neuen Zeile anfangen. Baust du mehrere `
` hintereinander ein, so kannst du Leerzeilen erstellen.

Sehr interessant und praktisch ist auch die Kombination dieser Befehle. So bewirkt folgender Befehl einen **fetten** und **unterstrichenen** Text:

```
<b> <u>Text</u> </b>
```

Lasse dich dabei aber nicht von all den eckigen Klammern durcheinanderbringen! Immer daran denken, einen Anfang und ein Ende zu setzen. Setzt ihr kein Ende, wird der Befehl (Kursiv schreiben als Beispiel) zwar ausgeführt, doch dieser wirkt dann auf die gesamte folgende Webseite (also alles was dahinter steht).

Aufgabe I

1. Öffne in **TextWrangler** ein neues leeres Dokument.
2. Sichere es gleich zu Beginn unter `sperrgut.html` im Web-Sites-Ordner. So kannst du später nur noch per  + **S** sichern.
3. Schreibe zuerst das html-Grundgerüst

```
<html>
<body>

</body>
</html>
```

4. Schreibe nach der `<body>`-Marke den folgenden Text so wie er dasteht.

Sperrgut

Ein Briefträger benutzt beim Austragen der Post in einem kleinen Dorf in der Nähe von Baden gewöhnlich ein altes Velo. Als er eines Morgens wieder einmal unterwegs ist, findet gerade eine Sperrgutsammlung statt. Der Briefträger lehnt sein Velo an einen Zaun und bringt die Post in ein Haus. Als er gerade im Vorgarten verschwunden ist, kommt ein Junge vorbei, hält das Velo für Sperrgut und montiert sich schnell den noch brauchbaren Sattel ab. Der Briefträger kehrt zu seinem Velo zurück, sieht, dass der Sattel fehlt und bemerkt gerade noch den Jungen, der mit dem fehlenden Teil um die Ecke biegt. Er also nichts wie hinterher. Es gelingt ihm auch, den Jungen einzuholen und seinen Satttel zurückzubekommen. Aber als er zu seinem Velo zurückkehren will, ist es schon von den Müllwerkern in das Müllfahrzeug geworfen und zermalmt worden.

5. Sichere das Dokument und öffne es zur Kontrolle mit Safari. Du stehst wieder vor dem Umlautproblem.
6. Ersetze im TextWrangler-Dokument alle Umlaute durch die entsprechenden Entities. (S. Ordner Teil 1)
7. Formatiere nun den Text wie unten, indem du die entsprechenden **html-Marken** einsetzest. Kontrolliere immer wieder mit Safari, ob dein Code stimmt.

Sperrgut

Ein Briefträger benutzt beim Austragen der Post in einem kleinen Dorf in der Nähe von Baden gewöhnlich ein altes **Velo**. Als er eines Morgens wieder einmal unterwegs ist, findet gerade eine Sperrgutsammlung statt.

Der Briefträger lehnt sein Velo an einen Zaun und bringt die Post in ein Haus. Als er gerade im Vorgarten verschwunden ist, kommt ein Junge vorbei, hält das Velo für Sperrgut und montiert sich schnell den noch brauchbaren Sattel ab.

Der Briefträger kehrt zu seinem Velo zurück, sieht, dass der **Sattel** fehlt und bemerkt gerade noch den Jungen, der mit dem fehlenden Teil um die Ecke biegt. Er also nichts wie hinterher. Es gelingt ihm auch, den Jungen einzuholen und seinen Satttel zurückzubekommen.

Aber als er zu seinem Velo zurückkehren will, ist es schon von den Müllwerkern in das **Müllfahrzeug** geworfen und zermalmt worden.



Tipp: Lasse beide Fenster, TextWrangler und Safari, immer geöffnet. Du brauchst dann nur in TextWrangler zu **sichern** und in Safari zu **aktualisieren** (s. Abbildung)

I.4 Zentrieren & Co.

Manchmal will man nicht alles linksbündig haben wie es Standard ist. Vielleicht möchte man etwas ja auch zentriert (also in der Mitte) oder rechtsbündig (am rechten Rand) haben. Kein Problem für HTML mit diesen Befehlen:

```

<div align="center">Zentrierter Text</div>
<div align="left">Linksbündiger Text</div>
<div align="right">Rechtsbündiger Text</div>

```

Wie man diese Befehle einsetzt, dürfte kein Problem sein, oder? Wie gewohnt setzt man den Anfang vor dem zu formatierenden Text: **<div align="center">** und das Ende dorthin wo die Formatierung enden soll: **</div>**.

Doch Moment mal, hier ist etwas anders als bisher! Richtig, der Anfangs- und der Endbefehl unterscheiden sich nicht nur noch durch einen Schrägstrich, sondern doch wesentlich mehr! Nun ja, der wichtige Teil, den das Programm sich merkt, steht dennoch im Anfangs- und Endbefehl, nämlich das **div**. Dabei handelt es sich um einen Befehl, der für Absatzformatierungen verantwortlich ist. Hinter dem div-Befehl können mehrere "Unterbefehle" (auch Attribute genannt) stehen, in diesem Fall **align="center"**. Align ist Englisch und bedeutet **Ausrichtung** (des Textes). **Center** heisst übersetzt **Zentriert**. Zusammen ergibt alles eine kleine logische Formel: **"Ausrichtung=Zentriert"**. Logisch, oder? Es wäre natürlich einfacher, wenn alles in Deutsch stehen würde, doch die paar Vokabeln Englisch zu lernen, ist auch nicht schlecht.

Aufgabe 2

Schreibe und formatiere folgenden Text wie abgebildet:

Obst
 Zum Kernobst gehören die Obstarten der Familie der Rosengewächse (Rosaceae), also

Apfel
 Birne
 Quitte
 Mispel
 Speierling
 Eberesche

Die Frucht wird als Apfelfrucht bezeichnet und ist botanisch gesehen eine **Sammelbalgfrucht**. Durch das Umwachsen der **Fruchtblätter** (und späteren Früchte) durch den hochwachsenden Blütenboden bildet sich eine so genannte Scheinfrucht. In ihrem Inneren befinden sich die eigentlichen Balgfrüchte (5 an der Zahl) mit den **Samen** (Kerne).

Die Früchte des Kernobstes gehören zu den beliebtesten Nahrungsmitteln und können durch entsprechende Lagerverfahren über Monate in fast unveränderter Qualität erhalten werden (siehe Kernobstlagerung).

Wikipedia, Botanik Portal